



## Plus d'informations :

Faculté des Sciences  
Université de Montpellier  
Département Mathématiques  
Bâtiment 9 - CC051  
Place Eugène Bataillon  
34095 Montpellier Cedex 5

Contact :  
[fds.mathematiques@umontpellier.fr](mailto:fds.mathematiques@umontpellier.fr)

Site web :  
<https://maths-fds.edu.umontpellier.fr/master/prepa-agreg/>

Faculté des Sciences Montpellier



# Master Préparation à l'agrégation de Mathématiques

MASTER

L'objectif principal du Master Préparation à l'agrégation de Mathématiques est de préparer les étudiantes et les étudiants à l'agrégation externe de mathématiques. Préparer ce concours est aussi une excellente manière de consolider et d'approfondir les connaissances acquises en Licence et en M1 afin d'être mieux armé·e pour une éventuelle poursuite d'études en M2 de Mathématiques Fondamentales et doctorat.

Pour les étudiants déjà titulaires d'un M2, la formation propose un parcours adapté comprenant un cours de didactique et des interventions en travaux dirigés (sous réserve).



UNIVERSITÉ DE  
MONTPELLIER



FACULTÉ DES SCIENCES  
DE MONTPELLIER



DÉPARTEMENT DE  
MATHÉMATIQUES  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

# Master Préparation à l'agrégation de Mathématiques

## Contenus pédagogiques :

Le Master de préparation à l'agrégation est une formation intensive qui offre un enseignement de fond sur les savoirs fondamentaux de mathématiques et une préparation complète et solide au concours de l'agrégation externe. Une large part du cursus est consacrée aux révisions et à l'approfondissement des notions mathématiques essentielles en algèbre et en analyse, en suivant le programme du concours. La préparation aux épreuves écrites et orales se fait par l'organisation régulière d'écrits blancs et de présentations de leçons thématiques tout au long de l'année, accompagnés des éléments de méthodologie nécessaires. Les étudiantes et les étudiants bénéficient aussi d'une préparation spécifique à l'option C («algèbre et calcul formel») de l'épreuve de modélisation.

Le Master forme à la rédaction précise et claire de développements mathématiques, à la présentation pédagogique de concepts mathématiques de niveau élémentaire et avancé, ainsi qu'à la compréhension et l'analyse critique de textes scientifiques par des méthodes théoriques et des outils informatiques.

La formation permet d'aborder le concours avec les meilleures chances de succès.

Les compétences de haut niveau acquises par les étudiantes et les étudiants dans tous les domaines des mathématiques permettent aussi une poursuite d'études en Master de recherche en mathématiques fondamentales, puis éventuellement en doctorat.

## Pré-requis :

Il est nécessaire d'être titulaire d'un M1 de mathématiques ou d'un titre équivalent. Un M1 de Mathématiques Fondamentales est fortement recommandé.

## Inscription :

L'entrée en M2 de Préparation à l'agrégation est sélective.

Les dossiers de candidature sont à déposer sur la plateforme ecandidat.

## Débouchés :

- Enseignement dans le secondaire.
- Enseignement en CPGE.
- Enseignement dans le supérieur en tant que PRAG.
- Poursuite d'études en M2 de Mathématiques Fondamentales puis doctorat.

## Effectifs et taux de réussite :

Une quinzaine d'étudiant·es suivent la formation chaque année. Sur les quatre dernières années, environ 65% des inscrit·es dans cette formation ont été admissibles (ce qui correspond à la moyenne nationale pour les étudiant·es d'une prépa-agrég), et 60% de celles et ceux qui ont passé l'oral ont été admis·es (57% au niveau national).